



IP SERVICES

Home IP Services PATENTSCOPE®



## (WO/1994/023537) METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING OVER PUBLIC SWITCHED TELEPHONE NETWORK

Biblio. Data : Description : Claims : National Phase : Notices : I

### Latest published bibliographic data

**Publication No.:** WO/1994/023537

**International Application No.**

**Publication Date:** 13.10.1994

**International Filing Date:**

**Int. Class.<sup>8</sup>:** H04M 3/53, H04N 7/14, H04N 7/15, H04N 7/173.

**Applicant:** BELL ATLANTIC NETWORK SERVICES, INC..

**Inventor:** GRADY, John HAND, Kenneth MODROWSKY, John RICHARD

**Priority Data:** 08/042,107 01.04.1993 US

**Title:** (EN) METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING MULTIMEDIA DATA OVER  
TELEPHONE NETWORK  
(FR) PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT L'ACCÈS À DES DONNÉES  
RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC COMMUTE

### Abstract:

(EN) A public switched telephone network for providing information server to any one of a plurality of subscriber premises, comprises a information signals from a multimedia information server and orders central office includes a gateway system for conveying routing data and a switch for routing multimedia signals from the server to the premises with the routing data. An interface at the central office transmits and receives signals, subscriber control signals and digital multimedia information signal channels. Each subscriber premises includes an interface for telephone service signals, subscriber control signals and digital multimedia three signal channels. A plurality of subscriber local loops interconnect the central office interface. Multimedia information is collected from multimedia servers that provide a library of data and control sessions. Subscriber servers and resident terminals enable interactive multimedia sessions and joint authoring of multimedia presentations.

(FR) Un réseau téléphonique public commuté destiné à fournir des services d'informations multimédia à n'importe quel local d'abonné. Les locaux d'abonné comprennent un central recevant des signaux d'information serveur d'information multimédia et des instructions émises par un serveur. Le central comprend un système passerelle servant à fournir des données d'information d'un abonné et un commutateur servant à l'acheminement des signaux du serveur vers l'abonné prescrit, conformément aux données d'acheminement au niveau du central émet et reçoit des signaux de services téléphoniques, des commandes d'abonnés et des signaux d'information multimédia numériques par trois voies de signalisation. Chaque local d'abonné comprend une interface d'émission et à la réception de signaux de services téléphoniques au niveau de l'abonné et de signaux d'informations multimédia numériques, sur une pluralité de lignes d'abonné relie chaque interface d'abonné avec l'interface d'information multimédia en provenance de fournisseurs d'information.

dans des serveurs média qui contiennent une bibliothèque de sessi  
Des modules logiciels, au niveau des serveurs média et des termin  
formation interactive de sessions multimédias, le partage de bases  
commune de présentations multimédia.

**Designated States:** AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, FI, GB, GE  
MG, MN, MW, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SI, SK, TT, U  
ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, BF, BJ, CF, CG, CI, C  
TG.